



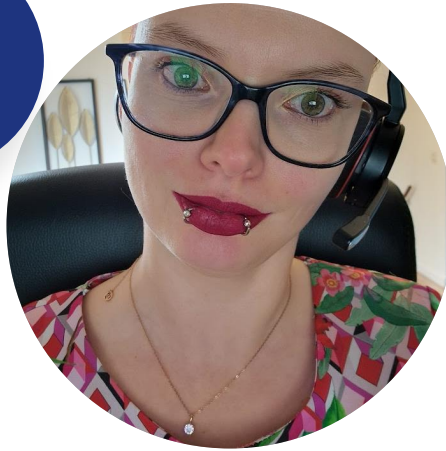
Power Platform 101

Een snelle introductie tot alles Power Platform

Start 13:00

Nathalie Leenders

Experts  **Live** Netherlands



Power Platform Consultant
@ Wortell

Nathalie
Leenders 



SquaredUp



infinity



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



Waar gaan we het over hebben?

Power Platform in een notendop

- Power Apps
 - Model Driven
 - Canvas Apps
- Power Automate
 - Cloud Flows
 - RPA/Desktop flows
 - Process Mining
- Copilot Studio
- PowerBI
- Power Pages
- Dataverse
- Solutions
- Data connectoren
- Omgevingen
- Pipelines
- Beveiliging
- DLP



SquaredUp



infinity



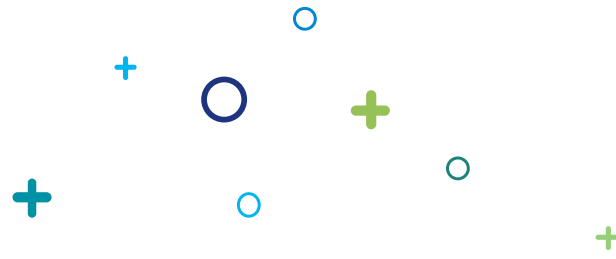
kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



Wat zijn Model Driven Apps?

De data driven app (premium)



DELL
Technologies



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK

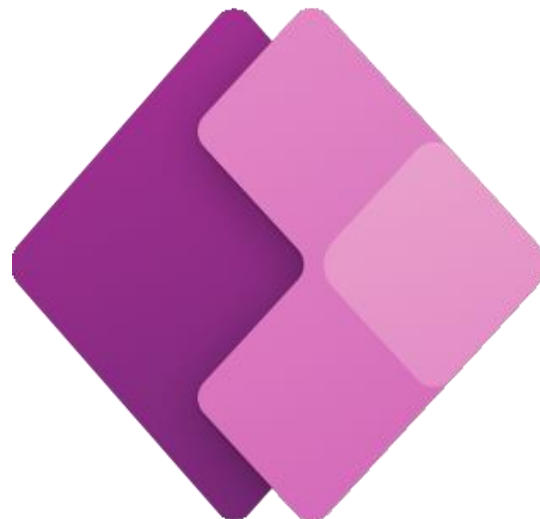


cegeka



+ Model Driven apps

- **Data**
 - Gebaseerd op data driven scenario's.
 - Geschikt voor grote hoeveelheden data.
 - Werkt met Dataverse
- **Business rules**
 - Mogelijk om regels toe te passen, bijvoorbeeld toon veld als \$ boven de 5000 is.



DELL
Technologies



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network

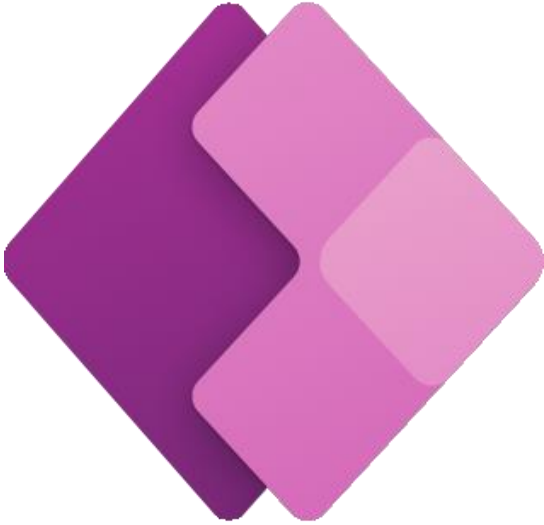


INSPARK



cegeka

Model Driven apps



- **Security**
- Field Level security mogelijk (per data column wie er bij mag)
- Business unit level Security
- Hierarchy level
- En nog veel meer
- **Business process flows**
- Bevatten een statusbalk voor elk verzoek om het processtadium aan te geven.
- Zorgen voor een veilige dataomgeving en gestandaardiseerd proces.
- **Extern delen is niet mogelijk**



SquaredUp



infinity



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

Voorbeelden

Power AppsMachine Procurement

Search

New look

HomeRecentPinnedOrdersMachine Orders

Active Machine Orders

Machine NameCreated OnApproval Sta...Estimated Ship D...Price

At Home Coffee Makers - Smart Brew 3001/19/2024 9:2...€499.00

At Home Coffee Makers - Smart Brew 3001/19/2024 9:3...€499.00

At Home Coffee Makers - Smart Brew 3001/19/2024 10:...Reject€499.00

At Home Coffee Makers - Travel Brew 1001/19/2024 7:3...€349.00

Commercial Espresso Machines - Cafe A-1...1/19/2024 9:2...€21,900.00

Commercial Espresso Machines - Cafe A-1...1/19/2024 9:5...Approve2/2/2024€21,900.00

Commercial Espresso Machines - Cafe A-2...1/19/2024 9:1...€23,900.00

Rows: 7

Copilot

Chat

Hi Nathalie Leenders, Ready to explore? Select one of the suggestions below to get started...

AskWhat are my Machine Orders?

AnalyzeWhat are the Machine Orders I created in the last week?

AnalyzeHow many Machine Orders are there?

You can ask questions about these tables and their records: Machine Orders

View Prompts

Ask a question about the data in the app. Use / to reference data0/500

Make sure AI-generated content is accurate and appropriate before using. See terms



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn Partner Network



INSPARK



cegeka

Voorbeelden

←

📄

🖨

💾 Save

💾 Save & Close

+ New

🚫 Deactivate

🗑 Delete

🔄 Refresh

⋮

🔗 Share ▾

At Home Coffee Makers - Smart Brew 300 - Saved

Machine Order

Machine Procurement Pr...
Active for 4 months

<

Machine Requested (4 Mo)

Place Order

Receive Machine

>

General

Related ▾


Machine Name

*

At Home Coffee Makers - Smart Brew 300

Owner

*



Nathalie Leenders (Offline)

×

🔍

Approver

TenantAdmin@t78hc.onmicrosoft.com

✉

Business Process Flow



SquaredUp



infinity



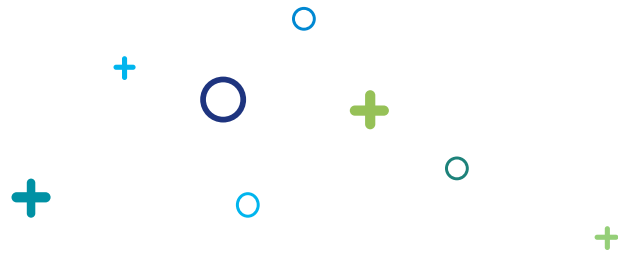
kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



Wat zijn canvas apps?

Het 'blanco' canvas



DELL
Technologies



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



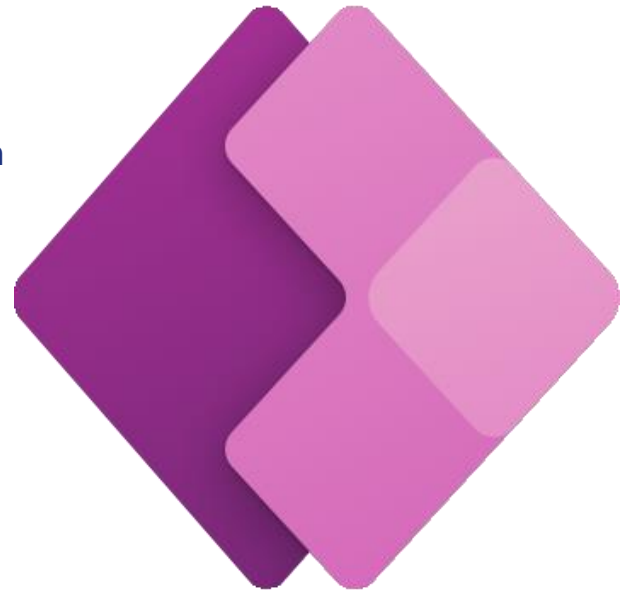
INSPARK



cegeka

Canvas apps

- **Data**
 - Kan connecten met alle 1100+ data connectoren
 - Middels PowerFX kan je collecties bouwen, data in arrays zetten en meer.
- **Het 'blanco' canvas**
 - Je hebt volledige vrijheid om de app op maat te maken
 - Kan met 3den gedeeld worden indien gewenst.
 - Geschikt voor cross-platform gebruik; werkt op mobiel, tablet en computer.
- **Geen premium licentie nodig**



SquaredUp



infinity



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



Opbouw



Contributors

How does this app work?

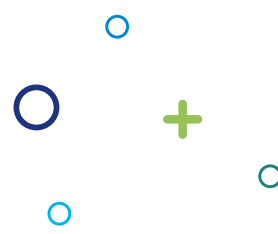
Useases

Merry Christmas and Happy Holidays!

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24

00:00:00

00:02:08



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

Opbouw

Power Apps | Christmas Advent Fun (Editing)

Environment
US-Environment

Back | Forward | Insert | Add data | New screen | Theme | Background color | ...

Editing | Copy | Paste | Undo | Redo | Save | ...

Fill: fx white

Tree view

Screens Components

Search

New screen

App

Calendar Screen

Button2

Icon1

Image5

Copilot1

Label1_2

Button1_1

Button1

Rectangle1_1

Audio1

gavwindows

Calendar Screen

Properties Advanced Ideas

Fill

Background image: None

Image position: Fit

Contributors How does this app work? Usecases Merry Christmas and Happy Holidays!

1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24

+

o



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



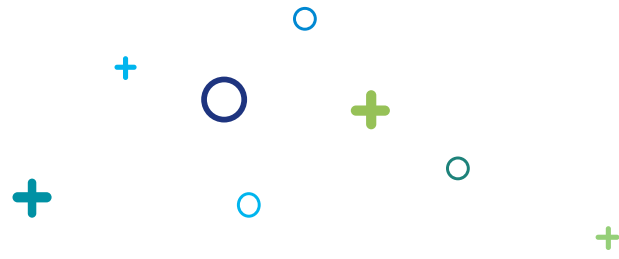
kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



Wat is Power Automate?

Cloud flows



DELL
Technologies



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



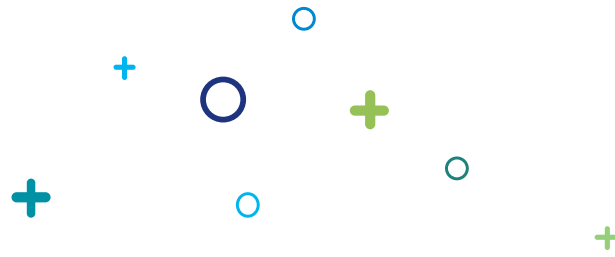
kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



Wat is Power Automate?

Connecten met alles M365 of wat een API heeft



DELL
Technologies



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK

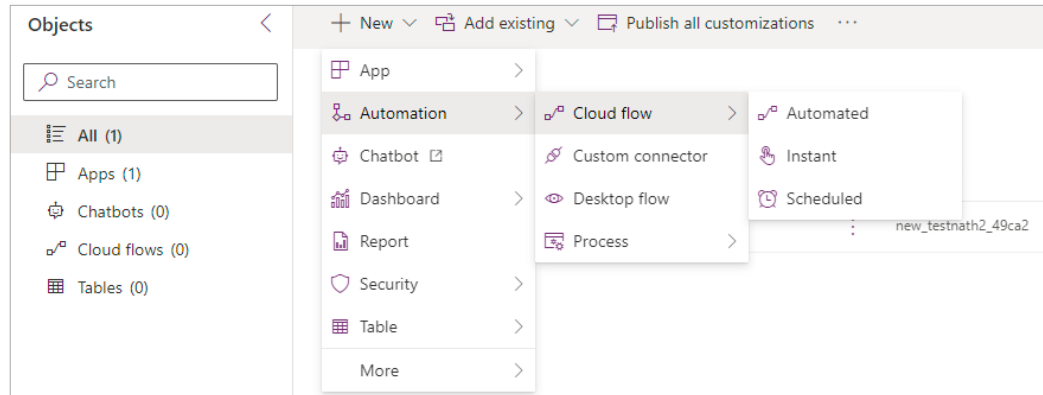


cegeka

Cloud Flow Types



- **Automated Flow:** Draait door middel van een 'trigger'
- **Instant Flow:** Met de druk op een knop
- **Scheduled Flow:** Schema per uur, dag, week etc



SquaredUp



kpn
Partner Network



INSPARK



Triggers



- Wanneer een nieuw item is ingediend (SharePoint)
- Invoer vanuit een Powerapp
- E-mail verzonden met specifieke trefwoorden

Als het voldoet aan de 'trigger' word de flow gestart.

Trigger condities

Wanneer een nieuw item is ingediend (SharePoint)
'status' eq 'ingediend'



SquaredUp



infinity



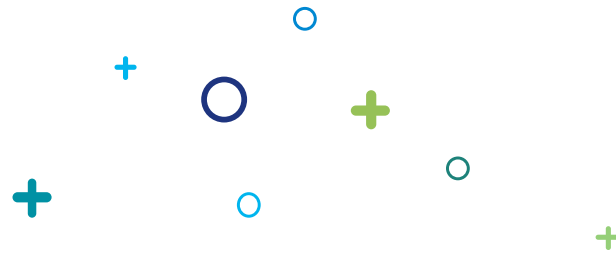
kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



Wat is Power Automate?

RPA/desktop flows (Robotic Process Automation)



DELL
Technologies



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



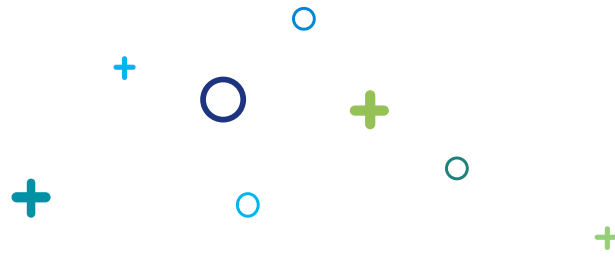
kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



Wat is Power Automate?

RPA/desktop flows

Alle locale (niet API) acties



SquaredUp



infinity



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



+ RPA flows

Integratie met legacy systemen:

Voor interactie met systemen die geen API's bieden.



Verbinden van cloud en desktop:

Als je processen hebt die zowel cloud gebaseerde als desktop gebaseerde acties vereisen, kunnen desktop flows deze combineren in één naadloze workflow.



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



+ RPA flows

Uitvoeren in onbeheerde modus:

Voor taken die moeten worden uitgevoerd zonder menselijke tussenkomst, bijvoorbeeld buiten werktijden, kunnen desktop flows in onbeheerde modus draaien.

Opnemen van handmatige taken:

Je kunt handmatige taken opnemen en deze omzetten in een geautomatiseerde flow, wat handig is voor complexe taken die moeilijk handmatig te programmeren zijn.



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network

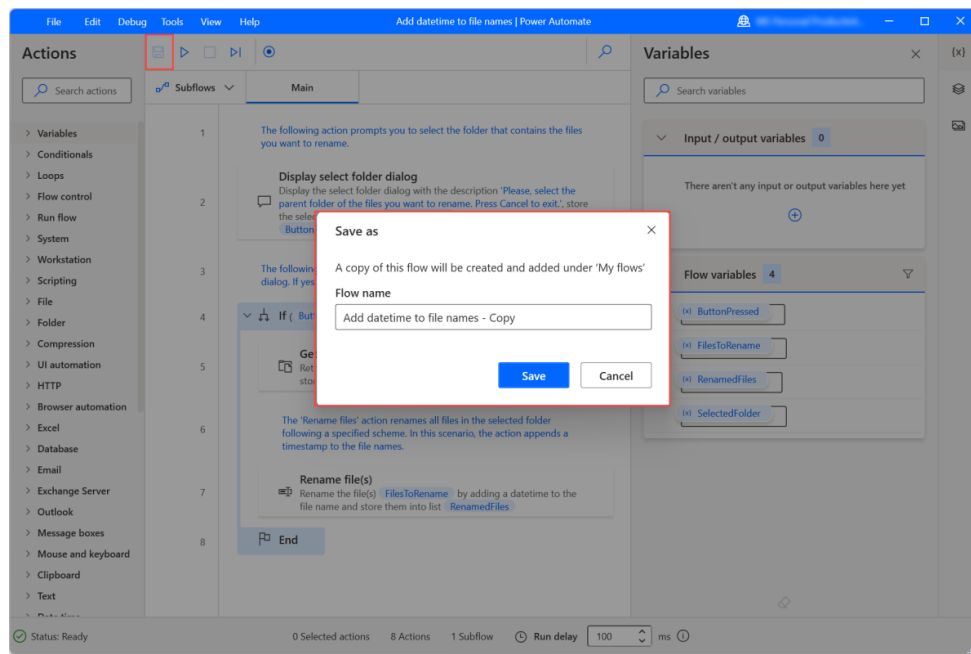


INSPARK



cegeka

Voorbeelden



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



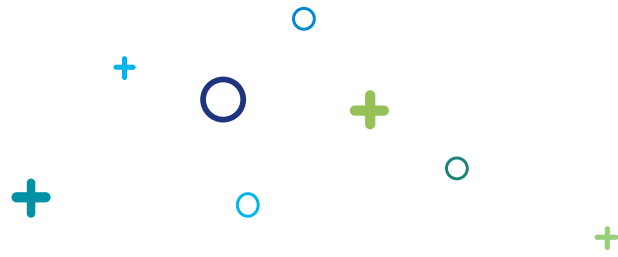
kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



Wat is Power Automate?

Process Mining

(ook wel bekend onder Process Advisor)



DELL
Technologies



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



Scenario's

Productie

- Pak verstoringen van de toeleveringsketen aan om te zorgen voor tijdige levering van producten.
- Pas nieuwe automatiseringen toe om de efficiëntie en productiviteit te verbeteren.

Klantenservicedesk

- Identificeer kansen voor standaardisatie om dubbel werk te verminderen en hangende zaken te elimineren.
- Analyseer redenen voor retourzendingen en verbeter de klanttevredenheid door de prestaties te monitoren.



SquaredUp



infinity



kpn
Partner Network




INSPARK



cegeka


Voorbeeld

Create a new process



Process mining

- Connect, transform, and upload data from a wide variety of sources.
- Visualize a process map and gain insights from data.
- Understand complex business processes across your organization



Task mining

- Record the actions required to complete a process.
- Visualize a process map to analyze actions and get insights.
- Use these insights and guided recommendations to begin automating.


Set up a process using recordings or imported data.
[Learn more](#)

Process name *


Give this process a name

Description

Data source *



Import data



Recordings

☒ Dataflow

☐ Azure Data Lake

By selecting **Continue**, you are starting a free 90-day trial. [Learn more](#)

Continue

Cancel



SquaredUp



infinity



kpn
Partner Network

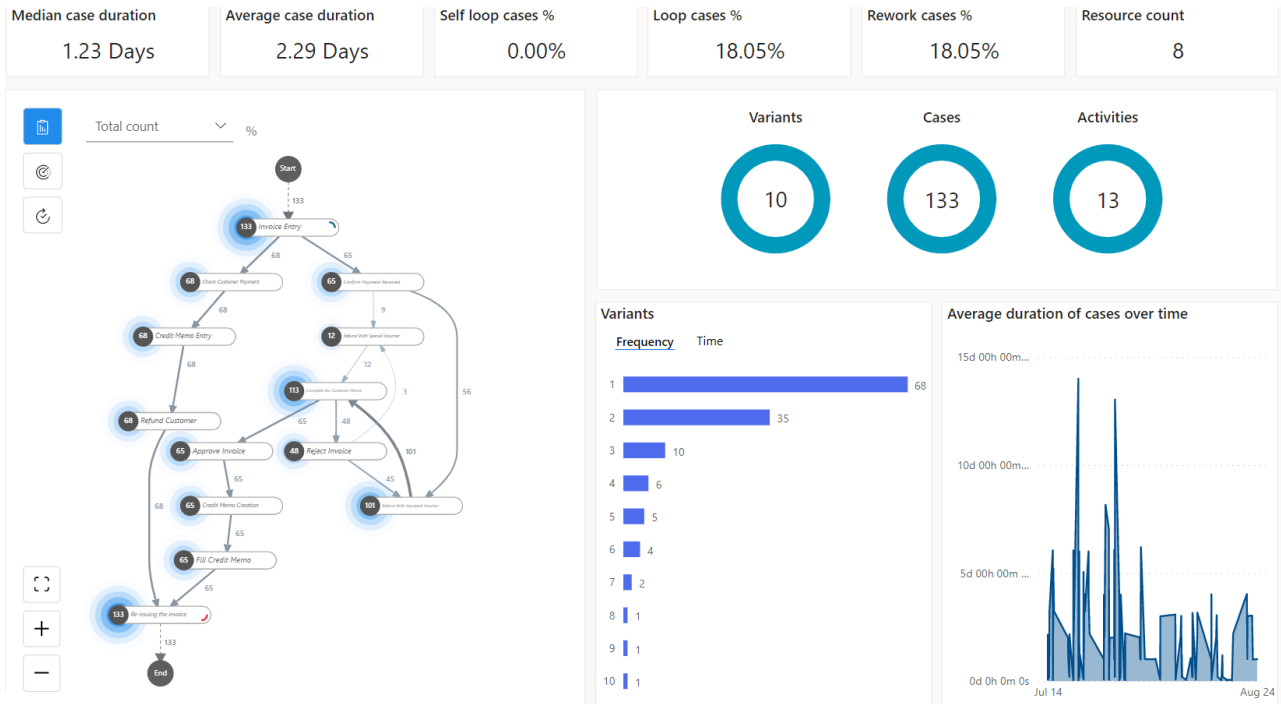


INSPARK



cegeka

Voorbeeld



SquaredUp



infinity



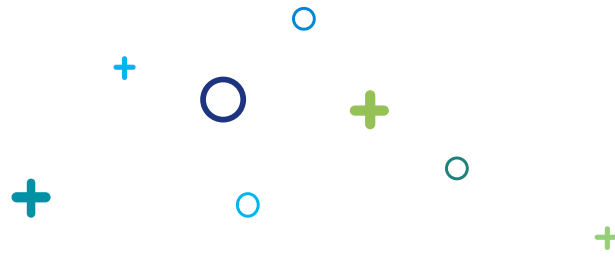
kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



Wat is Copilot Studio?

De 'AI' chatbots



Niet te verwarren met Copilot



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

De vroegere 'chatbot'



+ Automatisering

- Je kunt taken automatiseren door chatbots te bouwen die antwoorden kunnen geven op veelgestelde vragen.

Personalisatie

- Op basis van de behoeften van je organisatie.
- Daarnaast kan je de gebruikerservaring verbeteren door dynamische inhoud te leveren die passen bij jou scenario's of stijl.

Integraties:

- Je kunt chatbots bouwen die kunnen integreren met verschillende systemen en services, zoals databases, CRM-systemen, API's en meer.
- Dit werkt in samenwerking met Power Automate.



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



De AI in Copilot Studio



Gebruik generatieve AI:

Je kunt generatieve antwoorden creëren met een koppeling aan je interne documenten zoals op bijvoorbeeld SharePoint, Onedrive of nog veel meer.

Koppel aan Azure AI Studio:

Met een Open AI connectie, kan je terugvallen op de AI als de bot het antwoord niet heeft, je kan dus ook bijvoorbeeld vragen naar het weer, of wat de betekenis van een bepaald woord is.

Let op, dit vereist Azure en Copilot Studio licenties



SquaredUp



infinity



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

De AI in Copilot Studio



Expertslive

OverviewKnowledgeTopicsActionsAnalyticsChannels

ⓘ Your free trial expires in 2 day(s). Contact your admin to discover the plan that's right for you. [See pricing](#)

+ Add knowledge

Search knowledge

AllPublic website

Last refreshed now

Name	Type	Last modified	Status
https://www.nathalieleenders.com	Public website	Nathalie Le...	Ready

Test your copilot

⋮ ↺ ✕

Hello, I'm Expertslive, a virtual assistant. Just so you are aware, I sometimes use AI to answer your questions. If you provided a website during creation, try asking me about it! Next try giving me some more knowledge by setting up generative AI.

2 minutes ago

Ask a question or describe what you need

0/2000

➤

Make sure AI-generated content is accurate and appropriate before using. [See terms](#)

Create generative answers properties ✕

Search for content or provide your own context, use OpenAI to create a summarized response using the provided data.

[Learn more](#)

Knowledge sources

Get search results from the knowledge sources using selected mode.

☒ Search only selected sources

+ Add knowledge

☐ Allow the AI to use its own general knowledge (preview)



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



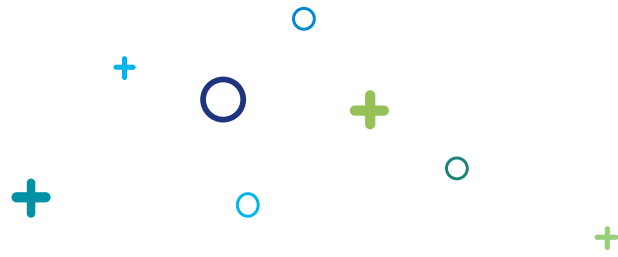
kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



Wat is PowerBI?

De reporting tool



DELL
Technologies



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

Wat kan PowerBI?

Deel dashboards met informatie van je organisatie:

Koppel PowerBI aan je data, en weergeef KPI's/Metrics of tussentijdse statusen.

Embed in meerdere plekken:

- Canvas app
- Model Driven app
- Sharepoint
- MS Teams
- Power Pages (als je extern wilt delen)
- En meer



SquaredUp



infinity



kpn
Partner Network

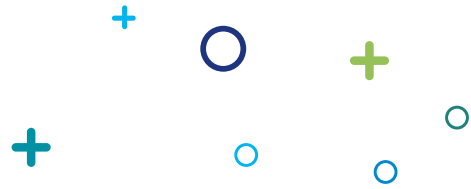
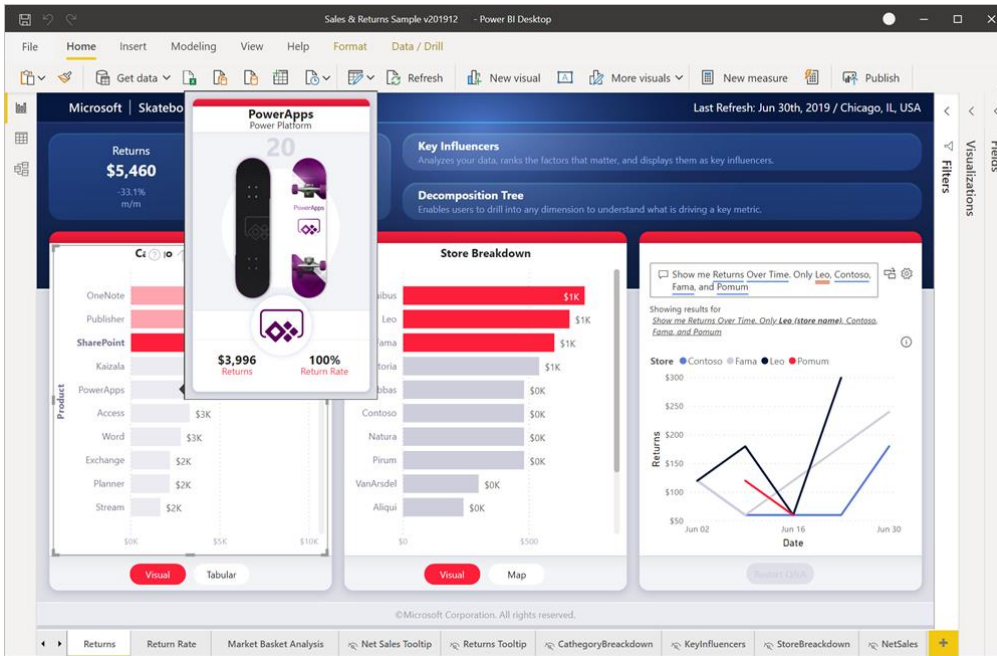


INSPARK



cegeka

Voorbeeld



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



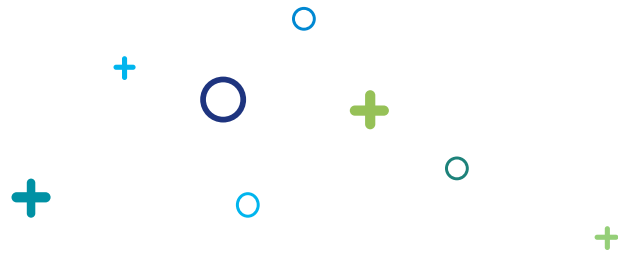
kpn Partner Network



INSPARK



cegeka



Wat zijn Power Pages?

De externe websites



DELL
Technologies



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



Externe websites



- **Bouw zakelijke websites:**
- Je kunt professionele websites ontwerpen die gegevens uit Microsoft Dataverse gebruiken.
- **Gebruik kant-en-klare sjablonen:**
- Er zijn verschillende sjablonen beschikbaar die je kunt aanpassen aan jouw zakelijke behoeften.
- **Integreer met Microsoft-producten:**
- Power Pages werkt naadloos samen met andere Microsoft-producten zoals Power Automate en Power BI.



DELL
Technologies



SquaredUp



infinity



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

Externe websites



Formulieren werken vanuit Dataverse

Je kan ze wel customizen nadat je ze hebt gemaakt in Dataverse.

Niet volledig low-code bij formulieren

Bijvoorbeeld business rules worden niet ondersteund, die moet je met Javascript doen.

Of Max aantal woorden in een veld.



SquaredUp



infinity



kpn
Partner Network

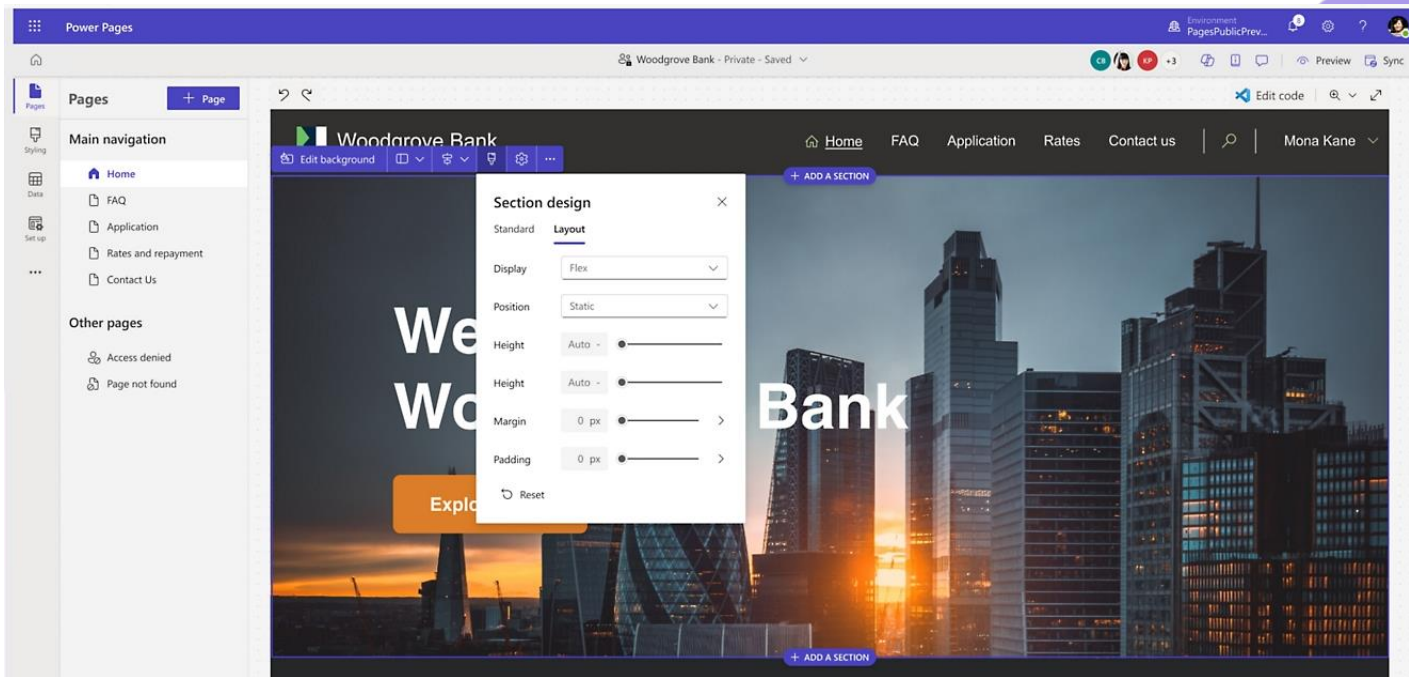


INSPARK



cegeka

Voorbeeld



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



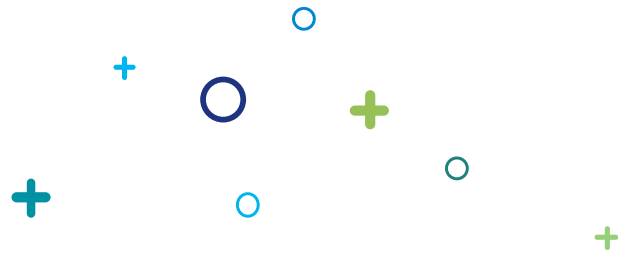
kpn
Partner Network



INS PARK



cegeka



Wat is Dataverse?

De data structuur (premium)



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

Data achterkant



- Tabellen
- Security roles
- Koppelingen naar externe bronnen mogelijk (virtual tables)
- Vereist voor Model Driven Apps en Power Pages.
- Werkt ook met Power Automate, Canvas apps, Copilot Studio en PowerBI.



SquaredUp



infinity



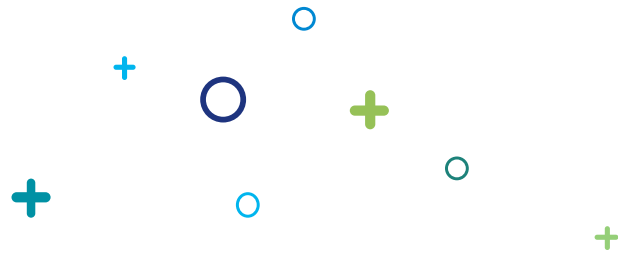
kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



Tussentijdse recap

Even een breather



DELL
Technologies



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

Volledig design - Aanvraag proces

Scenario:

Muppets Inc. heeft een nieuwe show om voor te bereiden, en ze willen een centrale plek hebben voor alle communicatie, vragen kunnen stellen en dat de directie automatisch wordt ingeseind bij een show voorstel.



- Chatbot met Copilot Studio voor FAQ
- Model Driven app met mobiele interface
- Canvas app om te embedden in de MDA via custom pages
- Power Automate - Approvals en automatische emails



SquaredUp



infinity



kpn
Partner Network



INSPARK



Power Platform



- Solutions
- Data connectoren
- Omgevingen
- Pipelines
- Beveiliging
- DLP



SquaredUp



infinity



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

Solutions



Verzamel alles op 1 plek



Exporteer de volledige 'solution' van de ene naar de andere omgeving



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

Solutions

Power Apps

Search

Environment
Nathalie Leenders's Env...

Search

Home

Create

Learn

Apps

Tables

Flows

Solutions

Connections

Choices

Cards

Custom connectors

Chatbots

More

Power Platform

Ask a virtual agent

New solution

Import solution

Open AppSource

Publish all customizations

Set preferred solution

See history

Search

Solutions

Set your preferred solution

Select where your updates will be saved so your work stays organized.

Current preferred solution

Common Data Services Default Solution

Manage

Unmanaged

Managed

All

Display name	Name	Created	Version	Publisher	Solution check
		3 months ago	1.0.0.0	NathalieLeenders	Hasn't been run
		3 months ago	1.0.0.4	NLeenders	Hasn't been run
Contoso Coffee	ContosoCoffee	4 months ago	1.0.0.0	Contoso	Hasn't been run
MPPC - Virtual Tables	MPPCVirtualTables	8 months ago	1.0.0.0	NathalieLeenders	Hasn't been run
MPPC-TeamsAdaptiveCards	MPPCTeamsAdaptiv...	10 months ago	1.0.0.0	NathalieLeenders	Hasn't been run
PowerbiAppDemo	PowerbiAppDemo	11 months ago	1.0.0.0	NathalieLeenders	Hasn't been run
Glossary	Glossary	1 year ago	1.0.0.0	NathalieLeenders	Hasn't been run



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

Data connectoren

Standaard connectoren:

Bijvoorbeeld: SharePoint, Outlook, OneDrive, en YouTube
Geen extra kosten



Premium connectoren:

Bijvoorbeeld: SQL Server, Survey Monkey, en Mail Chimp
Beide premium licentie, en soms nog van het bedrijf zelf nodig.



SquaredUp



infinity



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

Data connectoren



Custom connectoren:

Een connector zelf gemaakt met API calls.

Deze kan worden opgebouwd met Get, POST en dergelijke commando's.

Premium licentie nodig.



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

Omgevingen



Dev



Test



Prod



Default (word standaard
aangemaakt)



DELL
Technologies



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network

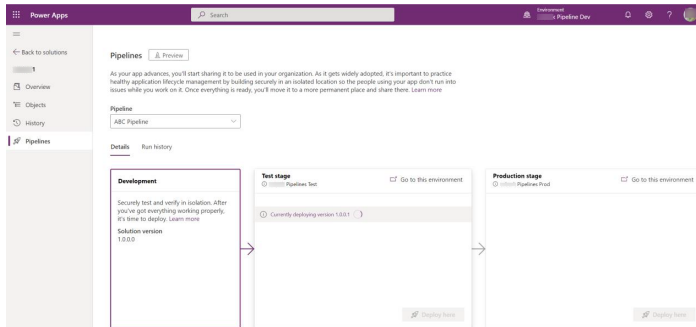


INSPARK



cegeka

Pipelines



- Verzamel alles op 1 plek
- Exporteer met de druk op een knop



DELL
Technologies



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

Pipelines

Power Apps

Search

Environment
Pipeline Dev

?

Back to solutions

1

Overview

Objects

History

Pipelines

Pipelines

Preview

As your app advances, you'll start sharing it to be used in your organization. As it gets widely adopted, it's important to practice healthy application lifecycle management by building securely in an isolated location so the people using your app don't run into issues while you work on it. Once everything is ready, you'll move it to a more permanent place and share there. [Learn more](#)

Pipeline
ABC Pipeline

DetailsRun history

Development

Securely test and verify in isolation. After you've got everything working properly, it's time to deploy. [Learn more](#)

Solution version
1.0.0.0

Test stage

Pipelines Test

Go to this environment

Currently deploying version 1.0.0.1

Deploy here

Production stage

Pipelines Prod

Go to this environment

Deploy here



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

Beveiliging

- Dataverse rollen per table (Security roles)
- Toegang tot de omgevingen zelf (Security roles op tenant/environment level)
- Groepen specifiek voor een app of flow (Security role kan worden gekoppeld aan M365 groepen)
- Power Pages - external sharing specifieke rollen

Enrollment via Privileged Identity Manager mogelijk voor bijvoorbeeld admin rol

Periodieke controles voor auditing mogelijk



SquaredUp



infinity



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

DLP policys

Een manier om een connector te blokken zodat niemand deze kan gebruiken.
Deze staan los van de M365/Purview DLP's en zijn alleen op het Power Platform ingericht.

DLP Policies > Edit Policy








Policy name
Block http connectors
Prebuilt connectors
Custom connectors
Scope
Environments
Review

Assign connectors

Business (0) Non-business (1214) | Default Blocked (7)

Blocked connectors can't be used where this policy is applied.

Search connectors

	Name	Blockable	Endpoint configu...	Class	Publisher	About
	Dropbox	Yes	No	Standard	Microsoft	Learn about Dropbox
	Slack	Yes	No	Standard	Microsoft	Learn about Slack
	tyntec WhatsApp Business	Yes	No	Premium	tyntec GmbH	Learn about tyntec WhatsApp Busi...
	WhatsApp (Independent Publisher)	Yes	No	Premium	Zakariya Fakira	Learn about WhatsApp (Independent Publisher)
	HTTP	Yes	Yes	Built-in	Microsoft	
	When a HTTP request is received	Yes	No	Built-in	Microsoft	
	HTTP Webhook	Yes	Yes	Built-in	Microsoft	



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

DLP policys

DLP Policies > Edit Policy

Set default group








- Policy name
Block http connectors
- Prebuilt connectors
- Custom connectors
- Scope
- Environments
- Review

Assign connectors

Business (0) Non-business (1214) | Default Blocked (7)

Search connectors

Blocked connectors can't be used where this policy is applied.

	Name	Blockable	Endpoint configu...	Class	Publisher	About
	Dropbox	Yes	No	Standard	Microsoft	Learn about Dropbox
	Slack	Yes	No	Standard	Microsoft	Learn about Slack
	tyntec WhatsApp Business	Yes	No	Premium	tyntec GmbH	Learn about tyntec WhatsApp Busir
	WhatsApp (Independent Publisher)	Yes	No	Premium	Zakariya Fakira	Learn about WhatsApp (Independe Publisher)
	HTTP	Yes	Yes	Built-In	Microsoft	
	When a HTTP request is received	Yes	No	Built-In	Microsoft	
	HTTP Webhook	Yes	Yes	Built-In	Microsoft	



SquaredUp



infinity



kpn
Partner Network



INSPARK

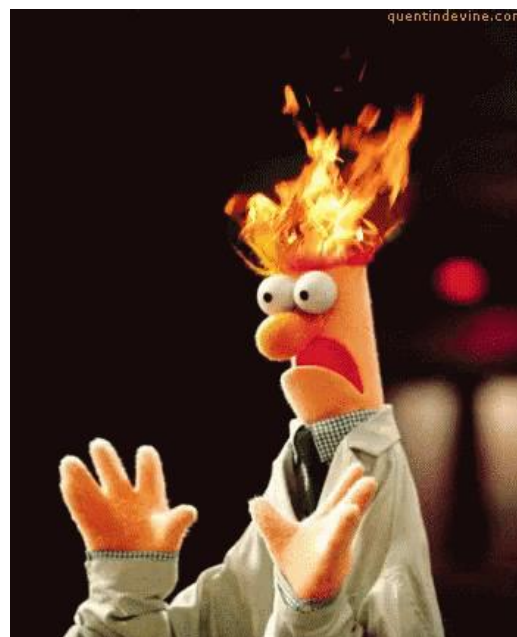


cegeka



+ Vervolg informatie Licensing

www.getlicensingready.com



DELL
Technologies



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



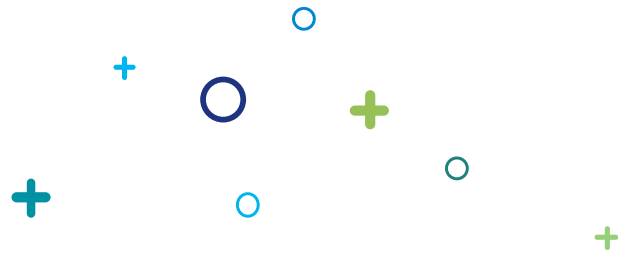
kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



Recap



SquaredUp



infinity



INTERSTELLAR



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka

Power Platform in een notendop

- Power Apps
- Model Driven
- Canvas Apps
- Power Automate
- Cloud Flows
- RPA/Desktop flows
- Process Mining
- Copilot Studio
- PowerBI
- Power Pages
- Dataverse
- Solutions
- Data connectoren
- Omgevingen
- Pipelines
- Beveiliging
- DLP



SquaredUp



infinity



kpn
Partner Network



INSPARK



cegeka



Please evaluate this session in the App.

THANK YOU

Are there any questions?

